



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2016615514

Дата регистрации: 26.05.2016

Номер и дата поступления заявки:
2016612875 01.04.2016

Дата публикации: 20.06.2016

Контактные реквизиты:
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19,
Центр интеллектуальной
собственности, ауд. Т-201; +7 (343) 375
47 58, E-mail: 9022604519@mail.ru

Авторы:

Шориков Андрей Федорович (RU),
Тюлюкин Владимир Александрович (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Уральский
федеральный университет имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программный модуль вычисления минимаксных оценок выпуклого, замкнутого и ограниченного многогранника в конечномерном векторном пространстве

Реферат:

Программа предназначена для вычисления минимаксных оценок для заданного выпуклого, замкнутого и ограниченного многогранника в конечномерном векторном пространстве, соответствующих ему чебышевского центра и значения чебышевского радиуса. Решение задачи нахождения чебышевского центра и значения чебышевского радиуса для такого многогранника сводится к обобщенной схеме решения соответствующей задачи выпуклого математического программирования. Для решения сформированной задачи выпуклого математического программирования используется итерационный градиентный алгоритм метода Зойтендейка. Ограничениями на рассматриваемый выпуклый, замкнутый и ограниченный многогранник и размерность векторного пространства для программы являются только ограничения на ресурсы памяти и быстродействие компьютера.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Borland Delphi 7

Вид и версия операционной системы: Windows 7

Объем программы для ЭВМ: 41 Кб